ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 322

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 27 z/of 21.11.2023

AB 322	Nazwa i adres / Name and address **GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA** **ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3** **02-362 Warszawa** **CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE** **ODDZIAŁ W WARSZAWIE** **ul. Bartycka 110 A** **00-716 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- B/28; B/30	- Badania biologiczne i biochemiczne próbek wody, ścieków / Biological and biochemical tests of water, sewage.
- B/32/P	- Badania biologiczne i pobieranie próbek osadów / Biological and sampling of sediments
- C/28/P; C/30/P; C/31/P; C/32/P; C/36/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów, odpadów, gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of water, sewage, soil, sediments, waste, waste gases
- C/9/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek – powietrze (czynniki szkodliwe pyłów) / Chemical tests and sampling – air (harmful factors dust)
- G/34	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise, electromagnetic field)
- G/36	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy odlotowe / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – waste gases
- N/28/P; N/30/P; N/31/P; N/32/P; N/36/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek: wody, ścieków, odpadów, gleby, osadów, gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, soil, sediments, waste gases
- P/36; P/28	- Pobieranie próbek gazów odlotowych, wody / Sampling of waste gases, water

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 322 z dnia 29.01.2021 r.
Cykl akredytacji od 21.11.2023 r. do 07.12.2027 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 322 of 29.01.2021
Accreditation cycle from 21.11.2023 to 07.12.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Pracownia Terenowa ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych, biologicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 50) ºC	PN-77/C-04584
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10
	Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 50) ºC	PN-77/C-04584
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt 7.5, 7.6
	Temperatura wody / pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 50) ºC	PN-77/C-04584
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15) mg/dm^3 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013
	Przewodność elektryczna właściwa w 20^{0}C Zakres: (100 – 20000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Woda **Ścieki**	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Odpady	Badania interwencyjne (wg. programu DAB-11)	PB-71/WA wydanie 1 z dnia 03.08.2020 r.
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, biologicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania metali ciężkich w pyle	PN-Z-04030-7:1994
	Emisja metali ciężkich w pyle (z obiczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1706) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas impulsowy pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 8 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1706)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 140 poz. 824) (Dz.U. 2011 nr 288, poz. 1697) z wyłączeniem punktu H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od lotnisk	Ekspozycyjny poziom dźwięku A Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 140, poz.824) z wyłączeniem punktu H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu stacji elektroenergetycznych i linii elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (1,0 – 20000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630)
	Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 1μT – 10 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych (pomiary szerokopasmowe)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 10 MHz do 40 GHz Zakres: (0,8 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 40 GHz (z obliczeń)	Punkt 3 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu dnia 17.02.2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630)

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych >10Pa Metoda spiętrzania Prędkość gazu Zakres (1,0 – 6) m/s Metoda anemometryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres (0,001 – 100) g/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie: tlenku węgla, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla Zakres: - CO (5 – 2900) mg/m^3 - SO_2 (9 – 3000) mg/m^3 - CO_2 (1 – 20) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja: SO_2, CO, CO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie masowe ogólnego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (20 – 500) mg/m^3 Metoda ciągłego pomiaru z detekcją płomieniowo-jonizacyjną FID	PN-EN 12619:2013
	Emisja ogólnego węgla organicznego (TVOC) (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (1,0 – 21,0) % Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu Zakres: NO (2,0 – 1500) mg/m^3 NO_x (3,0 – 2100) mg/m^3 Metoda chemiluminescencyjna	
	Emisja: NO, NO_x (NO i NO_2 w przeliczeniu na NO_2) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń indywidualnych gazowych związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego i żelu krzemionkowego	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Pracownia w Warszawie ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Ścieki**	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 50) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 4000) mg/dm^3 O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (0,5 – 6,0) mg/dm^3 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (1,0 – 6000) mg/dm^3 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,00 – 100) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 50) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,50 – 500) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-049/WA wydanie 3 z dnia 15.07.2019 r.
	Stężenie substancji rozpuszczonych Zakres: (50,0 – 2000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PB-060/WA wydanie 2 z dnia 15.07.2019 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 56,0) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,002 – 1,0) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000 PN-EN ISO 15587-2:2005
	Stężenie kadmu Zakres: (0,0002 – 0,1) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 5961:2001 PN-EN ISO 15587-2:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie ołowiu Zakres: (0,0015 – 0,1) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005 PN-EN ISO 15587-2:2005
	Stężenie manganu Zakres: (0,002 – 0,150) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,005 – 1,00) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie niklu Zakres: (0,005 – 1,0) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,003 – 0,1) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (0,5 – 2000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (2,00 – 500) mg/dm^3 Metoda spektrometrii w podczerwieni	PN-EN 1484:1999
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,1 – 50) mg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/dm^3 Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007 z wyłączeniem punktu 3
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 50) mg/dm^3 Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 1,0) mg/dm^3 Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie indeksu fenolowego/ fenole lotne Zakres: (0,003 – 0,50) mg/dm^3 Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14402:2004 z wyłączeniem punktu 3
	Stężenie cyjanków ogólnych i wolnych Zakres: (0,005-5,0) mg/dm^3 Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14403-1:2012
	Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PB-075/WA wydanie 1 z 01.06.2022r.
	Stężenie metali Zakres: chrom (0,0010 – 1,00) mg/dm^3 ołów (0,0010 – 1,00) mg/dm^3 miedź (0,0010 – 1,00) mg/dm^3 kadm (0,00010 – 1,00) mg/dm^3 nikiel (0,0010 – 1,00) mg/dm^3 bor (0,011 – 10,0) mg/dm^3 bar (0,0030 – 1,00) mg/dm^3 selen (0,0010 – 10,0) mg/dm^3 sód (0,050 – 900,0) mg/dm^3 molibden (0,0010 – 1,00) mg/dm^3 wapń (0,10 – 450,0) mg/dm^3 cynk (0,0020 – 10,0) mg/dm^3 mangan (0,0030 – 1,00) mg/dm^3 arsen (0,0010 – 10,0) mg/dm^3 żelazo (0,020 – 10,0) mg/dm^3 glin (0,0050 - 1,00) mg/dm^3 magnez (0,10 - 90,0) mg/dm^3 potas (0,20 - 90,0) mg/dm^3 Metoda spektometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie anionów Zakres: fluorki (0,10 – 14) mg/dm^3 chlorki (0,50 – 400) mg/dm^3 azotyny (0,50 – 12) mg/dm^3 azotany (0,50 – 200) mg/dm^3 siarczany (0,50 – 600) mg/dm^3 Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie surfaktantów niejonowych (substancji powierzchniowo czynnych niejonowych) Zakres: (0,200 – 12,0) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PB-058/WA wydanie 4 z dnia 15.07.2019 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: dichlorometan (0,50 – 100) µg/dm^3 trichlorometan (0,50 – 100) µg/dm^3 tetrachlorometan (0,50 – 100) µg/dm^3 1,2-dichloroetan (0,50 – 100) µg/dm^3 trichloroetylen (0,50 – 100) µg/dm^3 tetrachloroetylen (0,50 – 100) µg/dm^3 heksachlorobutadien (0,010 – 100) µg/dm^3 benzen (0,50 – 100) µg/dm^3 toluen (0,50 – 100) µg/dm^3 etylobenzen (0,50 – 100) µg/dm^3 ksylen (suma izomerów) (1,0 – 100) µg/dm^3 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 100) µg/dm^3 1,2,4-trichlorobenzen (0,010 – 100) µg/dm^3 1,3,5-trichlorobenzen (0,010 – 100) µg/dm^3 naftalen (0,10 – 100) µg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB 28 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 PCB 52 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 PCB 101 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 PCB 118 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 PCB 138 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 PCB 153 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 PCB 180 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 PCB 194 (0,010 – 0,050) µg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie chlorobenzenów Zakres: 1,2,3-trichlorobenzen (0,002 – 0,100) µg/dm^3 1,2,4-trichlorobenzen (0,002 – 0,100) µg/dm^3 1,3,5-trichlorobenzen (0,002 – 0,100 µg/dm^3 pentachlorobenzen (0,002 – 0,050) µg/dm^3 heksachlorobenzen (0,002 – 0,050) µg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	
	Stężenie pestycydów Zakres: heksachlorocykloheksan (suma izomerów α,β,γ,δ) (0,002 – 0,050) µg/dm^3 aldryna (0,002 – 0,050) µg/dm^3 dieldryna (0,002 – 0,050) µg/dm^3 endryna (0,002 – 0,050) µg/dm^3 izodryna (0,002 – 0,050) µg/dm^3 α-endosulfan (0,002 – 0,050) µg/dm^3 β-endosulfan (0,002 – 0,050) µg/dm^3 p,p-DDE (0,002 – 0,050) µg/dm^3 p,p-DDD (0,002 – 0,050) µg/dm^3 p,p-DDT (0,002 – 0,050) µg/dm^3 o,p-DDT (0,002 – 0,050) µg/dm^3 alachlor (0,005 – 0,050) µg/dm^3 trifluralina (0,002 – 0,050) µg/dm^3 chlorfenwinfos (0,005 – 0,050) µg/dm^3 chlorpiryfos etylowy (0,002 – 0,050) µg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 1000) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie rtęci Zakres: (15,0 – 500) ng/dm^3 Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (ASF)	PN-EN ISO 17852:2009
	Stężenie chromu sześciowartościowego Zakres: (0,0050 – 1,00) mg/dm^3 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-062/WA wydanie 2 z dnia 15.07.2019 r.
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,06 – 14,0) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,10 – 14) mg/dm^3 Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Ścieki	Stężenie rtęci Zakres: (15,0 – 1000) ng/dm^3 Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej	PN-EN ISO 17852:2009
Osady ściekowe	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.,Toxocara sp., Trichuris sp., Zakres: od 20 jaj/kg Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-09/CLB wydanie 1 z dnia 30.05.2022r.
	Zawartość metali Zakres: chrom (1,5 – 600) mg/kg ołów (0,90 – 1200) mg/kg miedź (1,2 – 800) mg/kg kadm (0,25 – 1000) mg/kg nikiel (0,90 – 600) mg/kg cynk (9,0 – 2200) mg/kg magnez (20,0 – 23 000) mg/kg wapń (150 – 110 000) mg/kg Metoda spektometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 13346:2002
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10,0) % (1,0 – 100) g/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 5,00) % (1,00 – 50,0) g/kg Metoda miareczkowa	PB-068/WA wydanie 2 z dnia 15.07.2019 r.
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,3 – 6,0) % (3,0 – 60) g/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 16174:2012 PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 7
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,3 – 8,0) % (3,0 – 80) g/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 16171:2017-02

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość metali Zakres: arsen (2 – 4000) mg/kg bar (3,0 – 400) mg/kg chrom (1,5 – 400) mg/kg cynk (9,0 – 4000) mg/kg kadm (0,10 – 400) mg/kg miedź (0,90 – 400) mg/kg molibden (0,50 – 400) mg/kg ołów (0,90 – 400) mg/kg nikiel (0,90 – 400) mg/kg kobalt (0,2 – 500) mg/kg cyna (1,5 – 500) mg/kg Metoda spektometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-059/WA wydanie 4 z dnia 15.07.2019 r.
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (4 000 - 400 000) mg/kg (0,400- 40,0) % Metoda spektometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 10694:2002 z wyłączeniem punktu 8.2.1
	Zawartość benzyn (węglowodory C6-C12) / suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn Zakres: (1,0 – 500) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (P&T GC-MS)	PB-067/WA wydanie 3 z 01.07.2023
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	pH w H_2O Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	pH w KCl Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	
Gleba **Osady ściekowe**	Zawartość rtęci Zakres: (0,040 – 6,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-026/WA wydanie 7 z dnia 15.07.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: **- próbki gazów odlotowych**	Zawartość metali w pyle Zakres: arsen (0,10 – 140) µg/próbkę kadm (0,10 – 130) µg/próbkę chrom (0,60 – 250) µg/próbkę kobalt (0,20 – 25) µg/próbkę miedź (4,0 – 500) µg/próbkę mangan (0,70 – 300) µg/próbkę nikiel (1,2 – 70) µg/próbkę ołów (0,15 – 2300) µg/próbkę tal (0,10 – 14) µg/próbkę wanad (0,10 – 25) µg/próbkę żelazo (40 – 6000) µg/próbkę cynk (17 – 8000) µg/próbkę Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 14385:2005

Wersja strony: A

Pracownia w Ciechanowie ul. Strażacka 6, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda powierzchniowa	Stężenie chlorofilu a Zakres: (1,1 – 300) µg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 10260:2002
Woda **Ścieki**	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,3 – 200,0) mg/dm^3 O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 2000) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 100) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994 PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,04 – 100) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,50 – 300) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-049/WA wydanie 3 z dnia 15.07.2019 r.
	Substancje rozpuszczone Zakres: (20 – 2000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PB-060/WA wydanie 2 z dnia 15.07.2019 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (1,0 – 6000) mg/dm^3 O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (0,8 – 6,0) mg/dm^3 O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 5000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 100) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,050 – 100) mg/dm^3 P Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010 pkt.4
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 100) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 7
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (1,0 – 1000) mg/dm^3 Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 1000) mg/dm^3 O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zasadowość ogólna i zasadowość wobec fenoloftaleiny Zakres: (0,03 – 20) mmol/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie pestycydów Zakres: aldryna (0,003 – 0,03) µg/dm^3 dieldryna (0,003 – 0,03) µg/dm^3 endryna (0,003 – 0,03) µg/dm^3 izodryna (0,003 – 0,03) µg/dm^3 p,p'-DDE (0,003 – 0,03) µg/dm^3 p,p'-DDD (0,003 – 0,03) µg/dm^3 p,p'-DDT (0,003 – 0,03) µg/dm^3 o,p'-DDT (0,003 – 0,03) µg/dm^3 DDT - całkowity (0,003 – 0,03) µg/dm^3 1,2,3-trichlorobenzen (0,004 – 0,04) µg/dm^3 1,2,4-trichlorobenzen (0,004 – 0,04) µg/dm^3 1,3,5-trichlorobenzen (0,004 - 0,04) µg/dm^3 TCB - suma (0,004 – 0,04) µg/dm^3 pentachlorobenzen (0,002 – 0,02) µg/dm^3 heksachlorobenzen (0,002 – 0,02) µg/dm^3 α-HCH (0,003 – 0,03) µg/dm^3 β-HCH (0,003 – 0,03) µg/dm^3 γ-HCH (0,003 – 0,03) µg/dm^3 δ-HCH (0,003 – 0,03) µg/dm^3 HCH - suma (0,003 – 0,03) µg/dm^3 α – endosulfan (0,0015 – 0,015) µg/dm^3 β – endosulfan (0,0015 – 0,015) µg/dm^3 endosulfan – suma (0,0015 - 0,015) µg/dm^3 pestycydy - ogółem (DDT całkowity i γ-HCH) (0,003 – 0,03) µg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie anionów Zakres: chlorki (0,10 – 200,0) mg/dm^3 azotyny (0,010 – 16,0) mg/dm^3 azotany (0,10 – 86) mg/dm^3 ortofosforany (0,061 – 5,0) mg/dm^3 siarczany (0,10 – 200) mg/dm^3 fluorki (0,010 – 0,50) mg/dm^3 Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (1,0 – 50) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
	Stężenie kationów: Zakres: azot amonowy (0,050 – 3,0) mg/dm^3 wapń (0,50 – 80) mg/dm^3 magnez (0,50 – 40) mg/dm^3 Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911:2002
	Indeks oleju mineralnego / węglowodory ropopochodne Zakres: (0,06 – 600) mg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Osady ściekowe	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.,Toxocara sp., Trichuris sp., Zakres: od 20 jaj/kg Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-09/CLB wydanie 1 z dnia 30.05.2022r.
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Strata przy prażeniu / zawartość substancji organicznych Zakres: (0,1 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	pH w H_2O Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
Odpady [O)] kod: **20 03 03** **19 13 03** **17 05 03**	Zawartość oleju mineralnego (węglowodory C10-C40) Zakres: (50 – 10 000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14039:2008

[O)] kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość oleju mineralnego (węglowodory C12-C35) / suma węglowodorów C12 – C35, składników frakcji oleju Zakres: (50 – 10 000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703:2011
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość pestycydów aldryna (0,2 – 120) µg/kg dieldryna (0,2 – 400) µg/kg endryna (0,2 – 400) µg/kg p,p'-DDE (0,2 – 120) µg/kg p,p'-DDD (0,2 – 120) µg/kg p,p'-DDT (0,2 – 250) µg/kg o,p'-DDT (0,2 – 250) µg/kg DDT-całkowity (0,2 – 250) µg/kg α-HCH (0,2 – 400) µg/kg β-HCH (0,2 – 300) µg/kg γ-HCH (0,2 – 300) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-ISO 10382:2007
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09

Wersja strony: A

Pracownia w Radomiu ul. Pułaskiego 9, 26-600 Radom		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda	Twardość ogólna Zakres: (5,0 – 1000) mg/dm^3 $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (0,50 – 1000) mg/dm^3 Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 1484:1999
	Stężenie chlorofilu a Zakres: (1,1 – 350) µg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 10260:2002
Woda **Ścieki**	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 200) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego i azotanów Zakres: (0,10 – 200) mg/dm^3 $N\text{-}NO_3$ (0,44 – 886) mg/dm^3 NO_3 Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu azotynowego i azotynów Zakres: (0,0024 – 10) mg/dm^3 $N\text{-}NO_2$ (0,060 – 250) mg/dm^3 NO_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,20 – 1000) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-049/WA wydanie 3 z dnia 15.07.2019 r.
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2000) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,85 – 200) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie fosforanów rozpuszczonych Zakres: (0,025 – 240) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+ Ap2:2010 p. 4
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,010 – 80) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+ Ap2:2010 p. 4, p. 7, p. 8
	Substancje rozpuszczone Zakres: (50,0 – 10000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 100) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 2000) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Zasadowość ogólna Zakres: (6,5 – 1000) mg/dm^3 $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie chromu sześciowartościowego Zakres: (0,0080 – 100) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604.08
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (1,0 – 6,0) mg/dm^3 O_2 (1,0 – 6000) mg/dm^3 O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002 p. 7.2.2 PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,10 – 50) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (1,0 – 200) mg/dm^3 Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01
	Stężenie anionów: Zakres: chlorki (0,50 – 70,0) mg/dm^3 azotyny (0,50 – 50,0) mg/dm^3 azotany (0,50 – 70,0) mg/dm^3 ortofosforany (0,50 – 70,0) mg/dm^3 siarczany (0,50 – 70,0) mg/dm^3 fluorki (0,10 – 14) mg/dm^3 Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,080 – 4,0) mg/dm^3 Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 5000) mg/dm^3 O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,0020 – 100) µg/dm^3 antracen (0,0010 – 100) µg/dm^3 fluoranten (0,0020 – 100) µg/dm^3 benzo(b)fluoranten (0,0010 – 100) µg/dm^3 benzo(k)fluoranten (0,0005 – 50) µg/dm^3 benzo(a)piren (0,0010 – 100) µg/dm^3 dibenzo(ah)antracen (0,001 – 100) µg/dm^3 benzo(ghi)perylen (0,0014 – 100) µg/dm^3 indeno(1,2,3-cd)piren (0,001 – 100) µg/dm^3 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)	PB-072/WA wydanie 1 z dnia 28.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie węglowodorów aromatycznych (BTEX) Zakres: benzen (1,5 – 10 000) µg/dm^3 toluen (1,5 – 10 000) µg/dm^3 etylobenzen (1,5 – 10 000) µg/dm^3 mp-ksylen (1,5 – 10 000) µg/dm^3 o-ksylen (1,5 – 10 000) µg/dm^3 styren (1,5 – 10 000) µg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002
	Suma BTEX (z obliczeń)	
Gleba	Stężenie węglowodorów aromatycznych (BTEX) Zakres: benzen (0,075 – 200) mg/kg toluen (0,075 – 200) mg/kg etylobenzen (0,075 – 200) mg/kg mp-ksylen (0,075 – 200) mg/kg o-ksylen (0,075 – 200) mg/kg styren (0,075 – 200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-EN ISO 22155:2016-07
	Suma BTEX (z obliczeń)	
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	pH Zakres: 3,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,0010 – 100) mg/kg fenantren (0,0010 – 100) mg/kg antracen (0,0010 – 100) mg/kg fluoranten (0,0010 – 100) mg/kg benzo(a)antracen (0,0010 – 100) mg/kg chryzen (0,0010 – 100) mg/kg benzo(a)fluoranten (0,0010 – 100) mg/kg benzo(a)piren (0,0010 – 100) mg/kg benzo(ghi)perylen (0,0010 – 100) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,0010 – 25) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,00050 – 25) mg/kg dibenzo(ah)antracen (0,0010 – 25) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,0010 – 25) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)	PB-072/WA wydanie 1 z dnia 28.09.2020 r.
Ścieki	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.,Toxocara sp., Trichuris sp., Zakres: od 1 jaja/ dm^3 Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-073/WA wydanie 2 z dnia 30.05.2022r.
Osady ściekowe	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.,Toxocara sp., Trichuris sp., Zakres: od 20 jaj/ kg Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-09/CLB wydanie 1 z dnia 30.05.2022r.
Osady ściekowe	Sucha pozostałość / zawartość wody/sucha masa Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	pH Zakres: 3,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Strata przy prażeniu / substancje organiczne Zakres (10 – 90) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
Środowisko ogólne: **- próbki powietrza pobrane na filtr**	Zawartość benzo(a)pirenu Zakres: (1,0 – 60000) ng w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 15549:2011

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie / zawartość węglowodorów aromatycznych Zakres: benzen (0,50 – 20000) µg w próbce (0,0333 – 1333) mg/m^3 toluen (0,50 – 20000) µg w próbce (0,0333 – 1333) mg/m^3 etylobenzen (0,50 – 20000) µg w próbce (0,0333 – 1333) mg/m^3 ksylen (0,50 – 20000) µg w próbce (0,0333 – 1333) mg/m^3 octan etylu (1,0 – 20000) µg w próbce (0,0667 – 1333) mg/m^3 octan butylu (1,0 – 20000) µg w próbce (0,0667 – 1333) mg/m^3 styren (0,50 – 20000) µg w próbce (0,0333 – 1333) mg/m^3 aceton (5,0 – 20000) µg w próbce (0,333 – 1333) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie / zawartość węglowodorów alifatycznych (C_6-C_{14}) Zakres: heksan (1,0 – 20000) µg w próbce (0,0667 – 1333) mg/m^3 heptan, oktan, nonan, dekan, undekan, dodekan, tridekan, tetradekan (0,50 – 20000) µg w próbce (0,0333 – 1333) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 322

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 21.11.2023 r.